

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

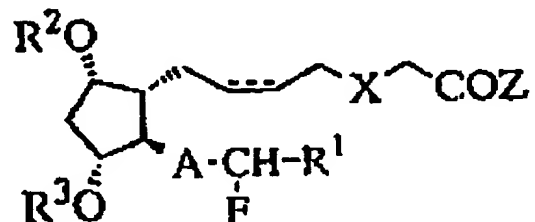
(51) 国際特許分類 C07C 405/00, C07D 313/00, A61K 31/557, 31/335	A1	(11) 国際公開番号 (43) 国際公開日 19
(21) 国際出願番号 (22) 国際出願日 (30) 優先権データ 特願平8/245155 1996年9月17日(17.09.96) JP 特願平8/346286 1996年12月25日(25.12.96) JP 特願平9/4109 1997年1月13日(13.01.97) JP	PCT/JP97/03236 1997年9月12日(12.09.97) <	

(54) Title: FLUORINATED PROSTAGLANDIN DERIVATIVES AND MEDICINES

(54) 発明の名称 含フッ素プロスタグランジン誘導体および医薬

(57) Abstract

Fluorinated prostaglandin derivatives represented by general formula (1) or salts thereof; and medicines containing the same as the active ingredient, particularly ones to be used for preventing or treating eye diseases. In said formula A represents vinylene, ethylene, ethynylene, etc.; R¹ represents aryloxyalkyl, alkyl, alkenyl, alkynyl, cycloalkyl, aralkyl, etc.; R² and R³ represent each hydrogen, acyl, etc.; Z represents -OR⁴, -NHCOR⁵, -NHSO₂R⁶, -SR⁷ (wherein R⁴, R⁵, R⁶ and R⁷ represent each hydro



combination of the solid line with the broken line represents a single bond, a cis double bond or a trans double bond. The compound is excellent as a medicine for eye diseases with high pharmacological effects and low side effects.

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 C07C 405/00, C07D 313/00, A61K 31/557, 31/335		A1	(11) 国際公開番号	
			(43) 国際公開日	1997
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/03236			森 信明(MORI, Nobuaki)[JP/JI] 坂田和久(SAKATA, Kazuhisa)[JP/JP] 中野貴志(NAKANO, Takashi)[JP/JP] 松村 靖(MATSUMURA, Yasushi)[JP/JP] 森澤義富(MORIZAWA, Yoshitomi)[JP/JI]	
(22) 国際出願日 1997年9月12日(12.09.97)				
(30) 優先権データ				